
迷你個人電腦
使用手冊

前言

該文件中之資訊由於爲增進可靠度、設計與功能之原因所做的修改並不會事前通知，且並不代表是製造商之承諾之一部份。

製造商於任何情況下，如直接、間接或特殊狀況下，因使用該產品或文件所造成之損害，即使是告知可能有這些損害之情況時，均不負法律責任。

此文件包含由著作權法所保護之專利資訊。保留所有權。未經製造商書面同意，不得就本手冊以任何方式進行翻印之行爲。

註冊商標

CardSoft of SystemSoft Corporation 的註冊商標 AutoCAD 及 Autoshade Autodesk, Inc 的註冊商標 IBM, OS/2,及 VGA 爲 International Business Machines Corp 的註冊商標。Lotus, 1-2-3,及 Symphony 爲 Lotus Development Corp 的註冊商標。Windows, Word, MS-DOS,及 Microsoft Microsoft Corp 的註冊商標。VESA 爲 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。

其他於此提及之產品名稱爲辨識目的，且分別爲其相對公司之商標及/或註冊商標。

責任範圍

此使用手冊已盡可能的具相當之正確性，製造商及經銷商並不負責因此手冊中的錯誤或資訊之移漏，或使用於此的資訊。

目錄

在您開始前 -- 1

本手冊使用之符號說明 -- 1
安全須知 -- 1
讓您的電腦適應環境 -- 4

簡介 -- 5

歡迎購買迷你個人電腦 -- 5
迷你個人電腦的各種運用情境 -- 5
Front Side Features 前方面板 -------------------------------------- 6

開始使用 -- 11

連接至電源 -- 11
打開電腦電源 -- 12

如何使用迷你個人電腦 -- 15

如何連接 -- 15
Combo Drive/DVD Dual/DVD SuperMulti -------------------------------- 17
使用 Windows -- 19

網路連線(選配) -- 23

使用數據機連接網路 -- 23
使用有線區域網路連接網路 -- 23
使用動態主機配置協議 (DHCP) 及固定網路通訊協議 (Static IP) 連接網路 ---------- 26
使用無線區域網路連接網路 (Microsoft’s Service Park 2) ------------ 27

執行 BIOS 設定 --- 29

前言 -- 29
在 BIOS 設定中切換畫面與設定 ------------------------------------ 29
進入 BIOS 設定程式 -- 29
選單列 -- 30
訊息提示列 -- 30
進入次選單 -- 31
一般說明 -- 31

主要選單---32
進階選單---33
開機選單---34
保全選單---35
離開選單---36

VGA 應用程式 -- 37

Overlay Settings---39
Launch Zoom--40
Display Devices --41
Display Settings --42
Color Correction ---43
Hot Keys ---44

Microsoft MediaCenter Edition (MCE)(選購) ----------- 47

Windows XP 多媒體中心版 (Media Center Edition-MCE) ------------47

WinXP (MCE)安裝方式 AHCI 系統篇 ----------------------- 49

WinXP MCE 安裝--49

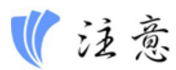
故障排除-- 53

檢查纜線及連接--53
電源開啓測試---54
常見問題---54
聯繫您的經銷商--55

規格-- 57

須知

聯邦通訊委員會無線電頻率干擾聲明



經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

- 改變接收天線的方位或位置。
- 增加設備與接收器間的距離。
- 將該設備與接收器的電源接頭分開。
- 向經銷商或具應驗之無線電電視技師諮詢。

注意：

非經負責者明確授權之修改之情況，可取消使用者使用該設備之權利。必須使用保護之介面電線及非保護之 AC 電源線已遵守放射線限制之規定。

此設備應與電源供給器使用：
65W
並無內部電源供給器。

加拿大有關 Class B 計算機裝置之 DOC 須知

此 Class B 數位設備符合加拿大電磁波干擾-因設備造成之規章。
Cet appareil numerique de la classe B repecte toutes les exigences du Règlement sur le matèriel brouilleur du Canada.

個人之財產清單

此電腦系統經多年之設計，針對有效率及娛樂性之運算功能。利用此部份，將您所購買的產品詳細紀錄。若加入新的項目時，也記得更新此部份：

購買日期:
經銷商:
電話:
地址:
電子郵件地址:
網址:

序號:
CPU 型態:
硬碟容量:
記憶體大小:
其他的裝備:

第一章

在您開始前

本手冊使用之符號說明

您可使用這本手冊以善用您的電腦

- 如果您是經驗豐富的電腦玩家及/或微軟的視窗作業系統的使用者，那您可參考附在設備中的快速上手手冊，它會對您很有用。
- 若您是較無經驗的使用者，在您使用您的電腦前，您應先詳讀本手冊

而不管您是箇中老手或菜鳥，在您遇到任何於您的電腦有關的問題時，您都應先參考問題點解決的章節。這些是您在開始使用您的電腦前須記住的事項。

本產品技術受美國專利法及相關智慧財產權法之保護，未經Macrovision公司允許，不得使用。此外，本技術僅供家庭或其他指定之場合視聽之用，未經Macrovision授權，不得用於其他用途。嚴禁對本產品進行還原工程或反向組譯等行爲。

安全須知

此章節是針對於當使用此產品時，協助您辨認出可能是危險的狀況。必要的安全特性必須安裝於電腦上以避免您受到傷害。然而，您必須具備良好的判斷力來辨識出安全上可能的傷害：

1. 請仔細閱讀安全指南之內容。
2. 請保留此使用手冊供日後之參考。
3. 清潔時，先將電源插頭拔下，以濕布擦拭即可。切勿使用化學或噴霧式清潔劑。
4. 對需插座之設備，插座應安裝於與設備鄰近的地方且應容易使用。

5. 保持此設備之乾燥。

6. 安裝時勿將該設備放置於不穩定的表面上。以免裝置滑落而損害。

7. 連接該設備時，確定連接至正確的電壓上。

8. 請勿放置任何物品於電源線上，更勿將電源線放在易遭踩踏的地方。

9. 請留意於該設備上所有的注意事項及警告標誌。

10. 若設備於長時間內不會使用時，將該設備之電源拔除，以避免瞬間高電流之損害。

11. 切勿潑灑任何液體到設備中，可能因此起火或造成短路。

12. 請勿自行拆移該設備。基於安全理由，只有具合格修護人員才可開啓該設備。

13. 遇到以下狀況時，請求合格修護人員之協助來檢查設備：

- ***a.*** 電源線或插頭有損壞時
- ***b.*** 液體進入設備內
- ***c.*** 設備暴露於潮濕的狀況下
- ***d.*** 該設備無法正常運作，或依照指示操作時，仍無法正常運作
- ***e.*** 該設備不小心掉落且有損害時
- ***f.*** 該設備已有明顯損害的狀況時

14. 請勿將設備放置於未具空調的環境中，而溫度超過攝氏 60 度（華式 140 度）時，對於該設備則可能造成危害。

15. 該設備可於最高攝氏 35 度之環境下運作。

16. 根據 1982 年 IEC704-1 規章，該設備之聲音壓力相當於或小於 70dB(A)。

17. 電源線需求

無論 110-120 或 200-240 Vac，搭配電源線使用的交流配接器，應符合交流配接器所在國之要求。交流電源線之選用需求如下。

- ➢ 電源線應經使用所在國之核准。
- ➢ 連接之電器用品，應有 CEE22/EN6032/IEC 320 組態之電器用品搭配插頭。.

A. 美國及加拿大地區：

- ➢ 電源線應經 UL 註冊，並經 CSA 認證。
- ➢ 電源延長線之最低規格為 18 AWG。

B. 日本地區：

- 電源線之各零件應蓋有符合日本 Dentori 法之「T」字標記及註冊編號。
- 電源延長線之最低規格.75m ㎡ 導線。

C. 其它國家：

- 電源線接頭應蓋有該特定國家負責評鑑單位之認證章。
- 延長線應為 HAR (harmonized) 型 H05VV-F。
- 電源線之最小電流容量為 2.5 安培，額定電壓為 125 或 250 Vac。

18. 當您使用電話設備時，您須遵守基本的安全規則，以減低火災、電擊和個人傷害的可能性。預防措施有下列項目:

- 請勿在靠近有水的地方，像是浴缸、洗臉盆、廚房洗手台、洗衣台、潮濕的地下室或靠近游泳池的地方，使用本產品。
- 避免在暴風雨時使用電話(除非是無線電話)，因為也許有可能造成閃電而產生的電擊。
- 請勿在瓦斯漏氣的近所使用電話。
- 僅使用本手冊中所規定之電線。

19. 請不要使用電源供應器靠水源區。

20. 雷射警告：Laser Class I Product Caution - 打開時請注意輻射。

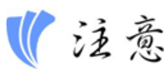
21. 依「低功率電波輻射性電機管理辦法」第十條:”製造、輸入或販賣低功率射頻電機者，應於低功率射頻電機使用說明書內加印第十二條及第十四條之規定內容”, 故請提醒廠商在上市時一定要將下列文字加印到使用說明書中, 以免將來 DGT 市場抽驗時造成違規事實。(此類案件會被列為市場加強抽驗對象) 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

讓您的電腦適應環境

您的電腦可以承受極端的溫度，但它不喜歡溫度的快速變化，像是由寒冷的戶外到溫暖的辦公室。這種快速變化可能造成水氣在電腦中凝結成水滴，對電腦中的電腦零件造成損傷。

由炎熱或寒冷的室外環境收到您的電腦時，請先不要立即開機。請先至放三至四個小時，讓它逐漸適應室溫。



如果您的電腦在冷天到達時，不要立刻插上它或螢幕的電源。請等到它習慣室溫爲止。

高熱、寒冷、潮濕及強光

請將您的電腦置放在不會太熱或太冷，或是不會太暗或太亮的地方。強光會使您難以看清螢幕。

- 電腦主機旁須有足夠的空間以利空氣流通，以防止電腦零件因過熱而損壞。
- 請勿堵住散熱口。
- 請勿將電腦置放於日光直射處。

適合的工作環境

您的電腦可在任何您覺得舒適的環境順利運作，但極端的溫度及潮濕可能對您的電腦的零件造成很大的挑戰。

有些東西您能容忍，但電腦不行，例如靜電、灰塵、水、蒸氣及油。若您想再路邊停車十使用電腦，請爲您的電腦選擇一個乾淨、舒適的工作環境。

第二章

簡介

歡迎購買迷你個人電腦

感謝您購買本產品，搭配您現有的家庭數位產品。

以 Wintel 平台個人電腦而言，本產品爲目前市面上最迷你的機種之一。

“數位家庭”是目前資訊產業的最新發展方向，使家用影音設備具有透過家庭網路共享數位媒體的功能。

當“數位家庭”的最終目標實現時，不論您是在家裡或是外出時，可透過任何設備隨時隨地存取所要的數位內容。



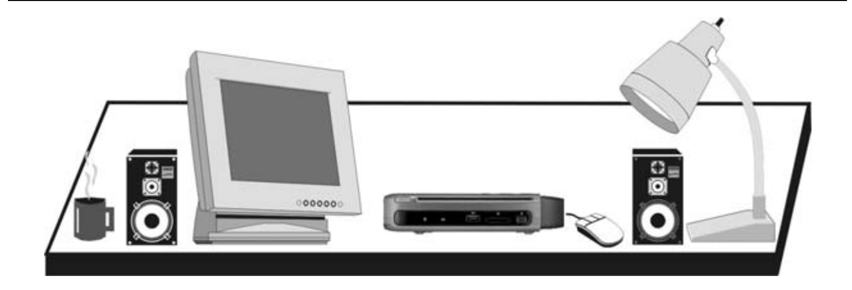
本產品備有一個 IEEE 1394 連接器，您連上您的數位攝影機、數位相機、硬碟、及其他任何支援 1394 規格之電子設備。

本產品另備有 DVI 連接器，藉此您可將本產品與您現有的高畫質大尺寸電視及音響設備連接起來。

迷你個人電腦的各種運用情境

工作室

在書房內，您可將本產品與 LCD 螢幕、喇叭、印表機/掃描器/傳真機、數據機及其他週邊設備連接起來使用。



客廳

在客廳中，您可將本產品與喇叭、HDTV、DVD/VCD 放影機、數據機及其他週邊設備連接，組成您專屬的家庭媒體中心。





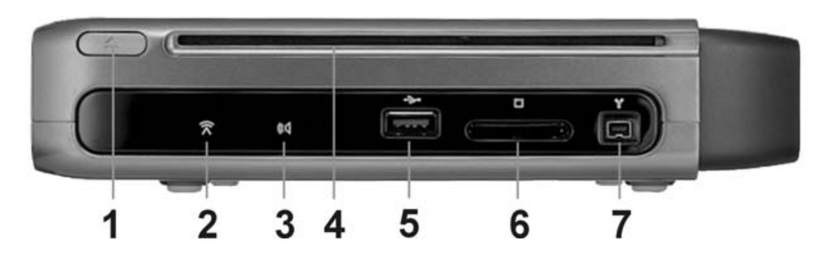

辦公室

您也可將投影機連接在本產品上，協助您在會議中投影簡報。

出差

由於本產品小巧易於攜帶，出差時只要放入您的公事包裡，便可輕輕鬆鬆出差。

Front Side Features 前方面板



1. 光碟退出鈕
2. 無線 LED 指示燈

3. MCE 感應器
4. Combo Drive/DVD-Dual/DVD SuperMulti 光碟機
5. USB 2.0 埠
6. CardReader 讀卡機 (MMC/SD/MS)



插卡時如未使用基座的話，卡片必須朝下插入；如使用基座的話，插卡時應將以基座或底部朝向自己。

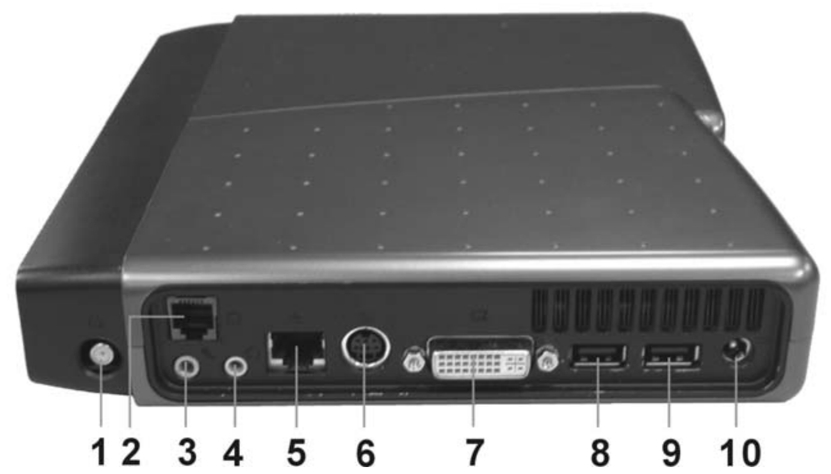
7. 1394A

前側面

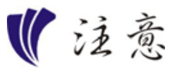


1. 通氣孔
2. 電源鈕

背面

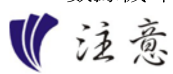


1. 數位/有線電視連接器



在將電視接上此連接器時，請確認您的電視視訊規格。本產品目前支援三種規格，分別為**NTSC**、**PAL**及**SECAM** 或 **DVBT(**選項**)**。

2. 數據機埠

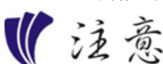


在拆裝數據機之前，請先將所有電話線由牆上的插孔取下。此外，電話連接線請使用**No.26 AWG**或以上之規格，以降低發生火災的風險。

3. 麥克風插孔

4. 耳機插孔

5. 區域網路連接器



如欲使用區域網路功能，請以具防電磁波功能的網路線來連接網路，以降低傳輸干擾至最低。

6. S-Video/Composite 埠

7. DVI(數位視訊介面)連接器

DVI 爲一種數位介面標準，將類比砸號轉換成數位信號，以支援類比式及數位式的監視器。



8. USB2.0 埠

9. USB2.0 埠

10. 直流電源連接器

此頁空白

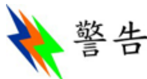
開始使用

連接至電源

連接至 AC 整流器

您的電腦配備一萬用 AC 整流器。此整流器交流電的輸入伏特數範圍從 100 到 240 伏特，幾乎包含全球所使用之標準伏特數。該 AC 整流器的電源線需使用兩孔的接地 AC 插座。欲將電腦接至外接的電源時：





警告

切勿使用外部的延長線，因這可能對您的電腦造成損害。該電腦配備自行使用的**AC**整流器。請勿使用不同的整流器及其他電子裝置。

儘可能使用交流整流器，及電源插座充電。



切勿於硬碟使用時將電腦關閉或重新開機， 因如此可能會造成資料的流失或損壞。所以於關閉您的電腦後，請務必等待至少5秒鐘再將電腦開啓；將電源開關快速的連續開及關都可能對於電腦之電路產生傷害。

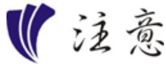
打開電腦電源

電源鈕位於本電腦主體上面，按下去數秒後放開，電腦電源便會開啓。電源開啓後，電腦會自動開始進行開機自我測試(POST) 。



若您的作業系統 (Operating System, OS 如 Windows XP 等)已安裝，此系統應該自動啓動。

要關掉這部電腦時，請先將工作存檔，並關閉所有的應用軟體，然後點擊「開始」，選擇「關機」。這時會出現一個選項框，請點擊其中的「關機」來關上電腦。



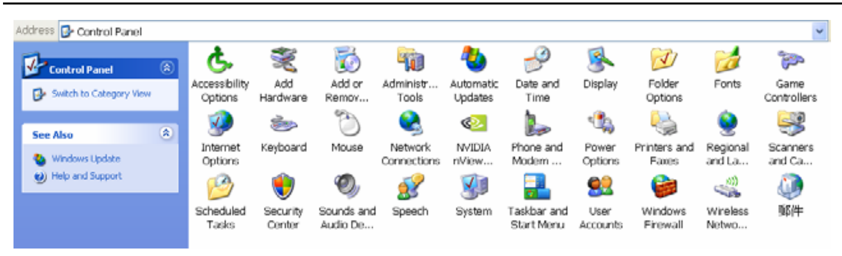
萬一電腦當掉時，請按電源鍵4-6秒來關閉電腦。

省電模式

本章節內容介紹本產品之電源系統，並告訴您省電的訣竅。

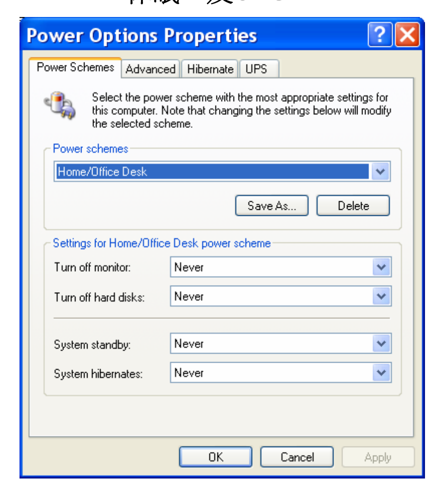
隨附的 AC 變壓器可將插座的交流電源轉換成本電腦所需要的直流電源。

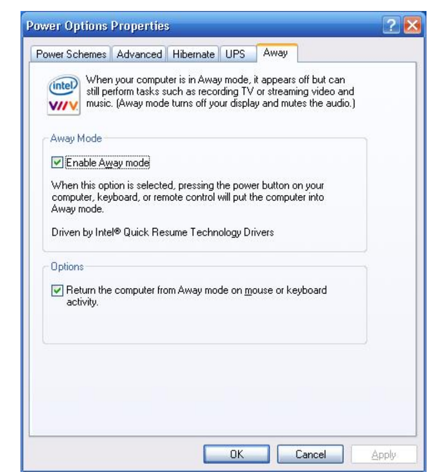
本電腦附有"**Intel Quick Resume Technology**"功能，藉此功能您可設定省電模式。



打開控制台，點選“電源選項(Power Options)”，以開啓”電源選項內容(Power Options Properties)”。

此時，在開啓的畫面中會有四個選項，分別為：電源配置、進階、休眠、及UPS。





在安裝好本電腦所有的驅動程式後，在”Power Options Properties”畫面中會新增一個選項，該選項為”Away”。

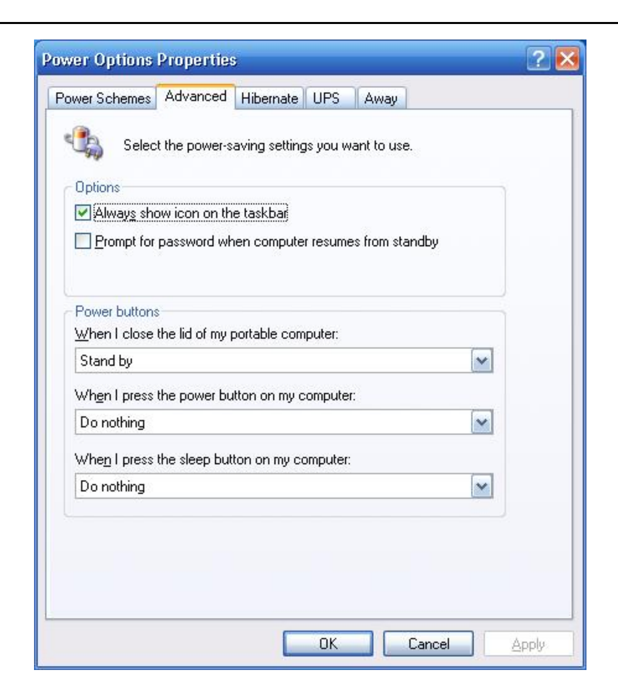
如果未出現該選項的話，建議您以隨附的支援光碟，安裝相關驅動程式。安裝時，請執行“Driver\QuickResume\el.all.exe”。

使”Away Mode”生效

按下該電源鈕便可進入”Away”省電模式。

如欲喚醒電腦的話，您可：

1. 重新按一下電源鈕。
2. 按鍵盤上的任何一顆按鍵或移動一下滑鼠(如欲以此方式，請先選擇”Option”。)。


Power Options Properties
Power Schemes
Advanced
Hibernate
UPS
Away
Select the power-saving settings you want to use.
Options
Always show icon on the taskbar
Prompt for password when computer resumes from standby
Power buttons
When I close the lid of my portable computer:
Stand by
When I press the power button on my computer:
Do nothing
When I press the sleep button on my computer:
Do nothing
OK
Cancel
Apply

第四章

如何使用迷你個人電腦

如何連接

連接顯示裝置

您可在本電腦上連接各種顯示裝置，例如投影機、LCD 或傳統的 CRT 監視器、及電視。

連接 LCD 或 CRT 監視器

您可連接各種 LCD 監視器。此時，請以 DVI 連接線，由 LCD 監視器之視訊信號連接器連接至本電腦上之 DVI 連接器。

連接 HDTV

經由背面上之 DVI 連接器，以 DVI 連接線連接 HDTV。

連接傳統電視

使用"S-Video to S-Video/YPbPr/Composite Video"連接線，您便可將舊型電視連接於本電腦的 S-Video 連接器上。

連接鍵盤及滑鼠

您可將鍵盤及滑鼠連接於 USB 埠上。

擴充本電腦

本電腦上設有三個 USB 埠，其中一個在前，兩個在後，方便您連接各種外接設備。

如果現有的 USB 埠已經插滿的話，您可另行購買 USB 集中器等之擴充產品，擴充 USB 埠的數目。

連接印表機

您可連接 USB 印表機。

連接傳真機/印表機/掃描器

目前市面上已經推出兼具列印、掃描、及傳真之三種功能的多功能複合機，您可選購支援 USB 埠連接的多功能複合機，連接於本電腦。

連接喇叭

喇叭的信號輸入端應連接於本電腦的喇叭輸出(耳機)插孔。

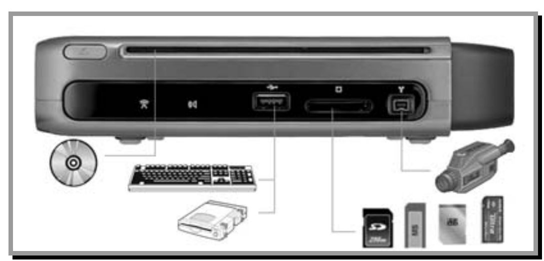
連接網路攝影機

藉由目前的通信技術，使用網際網路的即時通信軟體，便可與您的朋友及家人連繫。

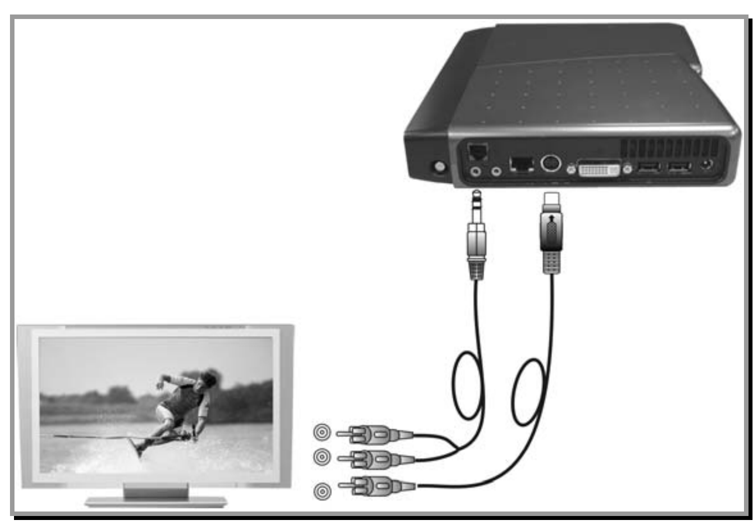
安裝好攝影機的硬體及驅動程式，並設定您的即時通信帳戶後，您便可與您的通信對象進行視訊通信。

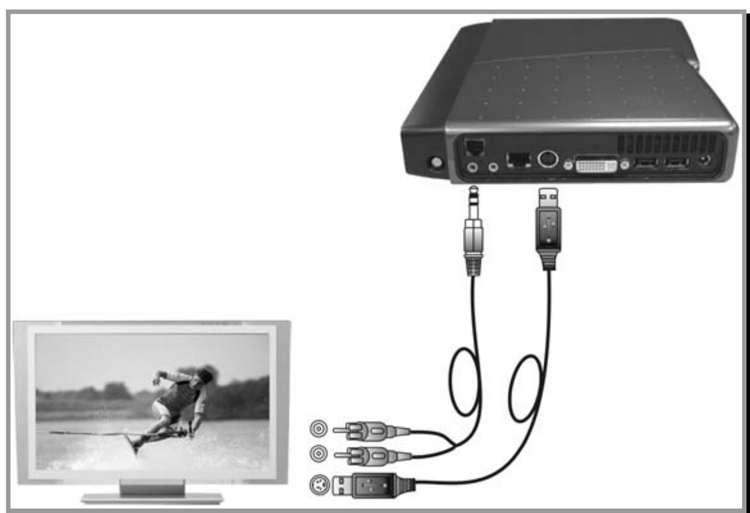
連接記憶卡及讀卡機

運用各種記憶卡，您可將位於其他電腦中之資料複製到本電腦。市面上已有多種記憶設備，讓您在不同電腦間複製資料。









Combo Drive/DVD Dual/DVD SuperMulti

Combo Drive/DVD Dual/DVD SuperMulti 模組的特性

Combo Drive/DVD Dual/DVD SuperMulti 的特性列舉如下：

- 聲音播放的特性可讓您播放音樂光碟。
- 前方面板載入/取出的按鈕。

- 支援 CD-DA、CD-ROM 模式 1、模式 2、Multi-Session Photo CD™、及 CD-I/Video CD (pcs.)。
- 不需很高的電源消耗
- 12.7 厘米高

處理 Combo Drive/DVD Dual/DVD SuperMulti 光碟之注意事項

- 拿光碟時避面接觸光碟的表面，只能拿光碟的邊緣。
- 使用清潔、乾燥的布拭去灰塵、污點或指紋，擦拭時由內向外。
- 切勿寫字或放置物品於光碟的表面。
- 將光碟放置於陰涼乾燥的地方，以免損害光碟。
- 切勿使用含苯、經稀釋或清潔劑等於光碟表面。只可使用 CD-ROM 的清潔用品。
- 切勿彎曲或掉落光碟。

載入光碟

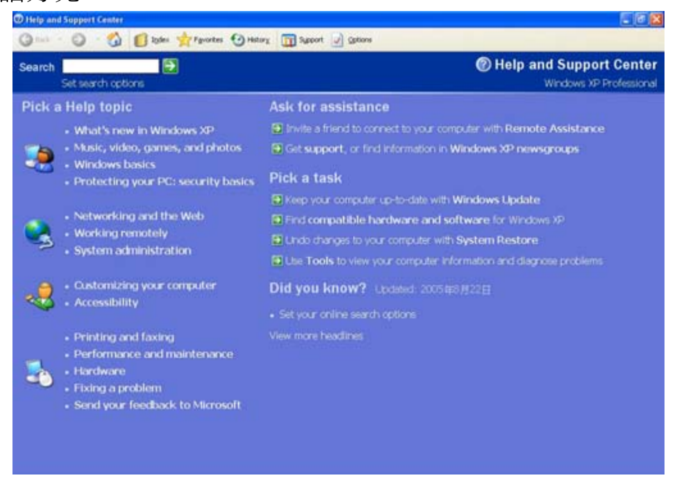
欲播放光碟時，遵循以下的操作步驟：

- 按下於光碟槽上的退出按鈕。輕輕的將光碟槽拉出。
- 小心地拿著光碟的邊緣並確定亮的那一面朝下（也就是並無寫字的那一面）。小心地將光碟插入槽中，輕輕的將光碟壓下使之卡入中間的環內。
- 然後將光碟槽推入。

使用 Windows

說明視窗

有關 Windows XP 說明，請按**開始 ➔ 說明與支援**圖示，打開對話方塊。



桌面

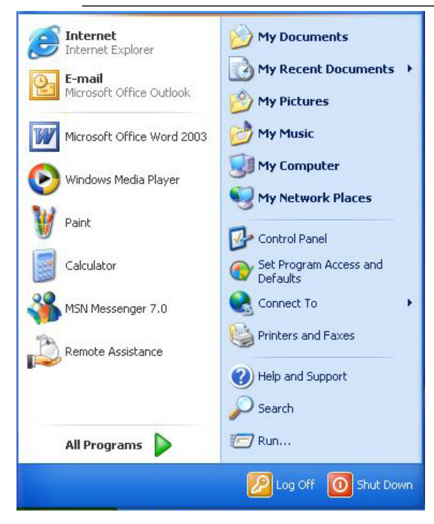
根據安裝在手提電腦中的軟體，桌面可能有所不同，且可能有不同或附加的捷徑。



資源回收筒 (Recycle Bin)

用於儲存被刪除的檔案，以在需要時恢復，並將這些檔案存在系統中。只有當您按滑鼠右鍵並選擇「清空資源回收筒」(Empty Recycle Bin) 時，檔案才會從資源回收筒中永久刪除。

開始鍵 (Start Button)



可輕易進入所有 Windows 程式。

Start (開始) 功能表可讓您編寫並顯示最常用的程式。如果您要保留此項目，請在項目上按滑鼠右鍵，然後點選 **Pin 以開始功能表 (Pin to Start menu)**。

Log Off (登出) 可讓目前的使用者登出，讓新使用者登入。

Turn Off Computer (關閉電腦) 可讓您關閉、重新啓動電腦以及保持待機模式，以節省電力。

工作列 (Taskbar)

當您打開程式，它的圖示就顯示在工作列上，讓您可以透過按下相關按鍵，輕易地在兩個程式之間移動。

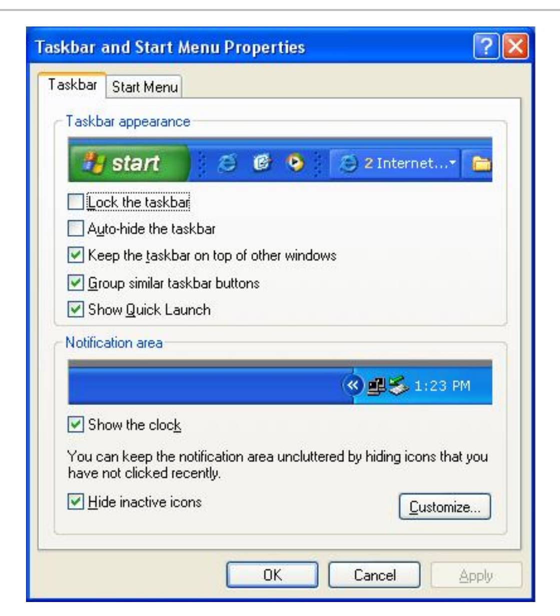
要在工作列上新增或移除工具列：在工作列的空白處按滑鼠右鍵，選擇**工具列 ➔ 選擇您要新增的工具列**。

注意事項 (Notification)

此處出現的圖示是爲了快速進入某些您常用的程式與電腦功能。若要看隱藏的圖示，只要按一下 圖示即可。

要防止 Windows XP 隱藏圖示：

在**工作列**的空白處按滑鼠右鍵，選擇**內容 (Properties)**，取消勾選**隱藏閒置圖示 (Hide inactive icons)** 。



控制面板

您可以在這個地方變更 Windows 的外觀與運作方式。按開始 ➔ 控制面板對話方塊。有兩個介面 – **傳統檢視 (Classic View)** 或 **類別檢視 (Category View)**。



此頁空白

第五章

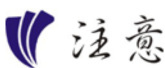
網路連線(選配)

網路連線的方式有很多種。其中可能依照使用者之作業環境以及系統規格而有所不同。

- 使用數據機和電話線連接網路
- 使用有線區域網路連接網路
- 使用無線區域網路連接網路

使用數據機連接網路

- 使用電話線連接至電腦之數據機連接埠(ISP)。不可使用數位電話線。
- 請至網際網路業者申請網路服務以連接數據機至網際網路並使用 e-mail。



欲知更多關於網路鑰匙之詳細資料，請詢問您當地之 ISP 業者，並遵照“ ISP 安裝指南”所述之安裝程序進行安裝。

使用有線區域網路連接網路

為連接網路，有線區域網路環境通常需要使用公司之區域網路或是寬頻數據機。

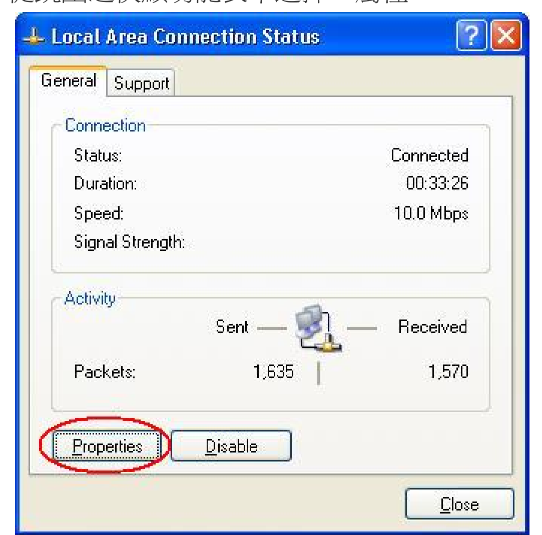
- 使用網路(區域網路)纜線以連接至系統區域網路連接埠。
- 選擇“我的網路位置”並點選“控制台”視窗中的 “顯示網路連線” 。



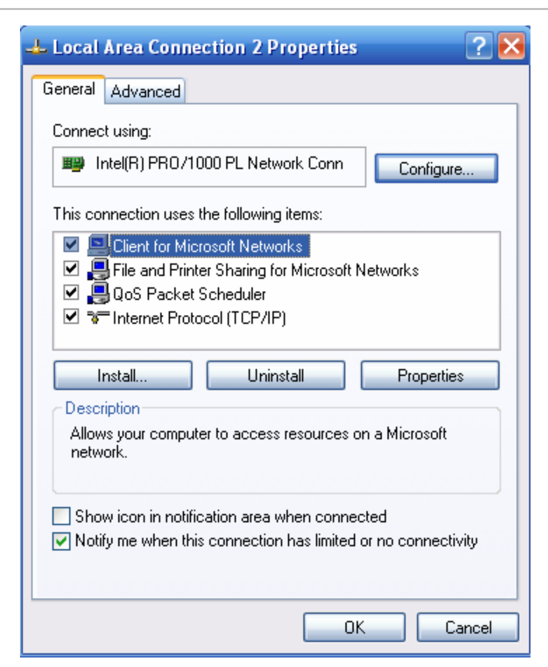
- 於“網路工作”視窗中，利用滑鼠箭頭點選“區域連線”。



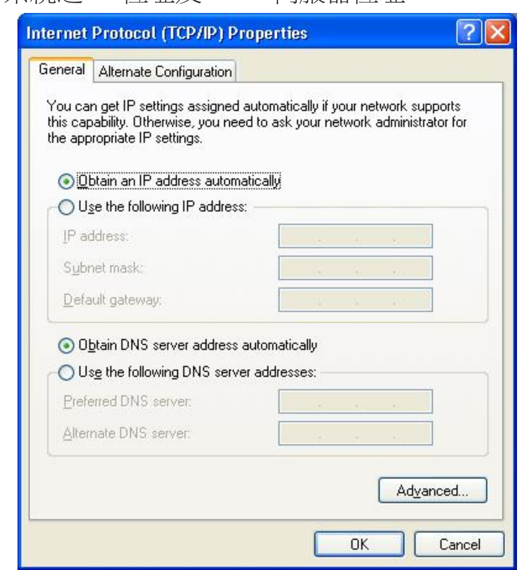
- 從跳出之快顯功能表中選擇“屬性”。



- 於“網路功能”選項中，選擇“網路通訊協定(TCP/IP)”，並點選“屬性”。



- 於“網路通訊協定 (TCP/IP) 屬性”視窗之一般選項中輸入系統之 IP 位址及 DNS 伺服器位址。

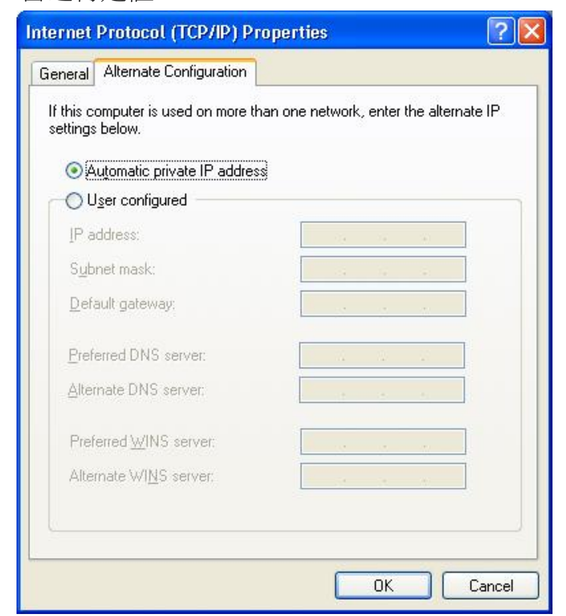


- 當所有資料都正確輸入“網路通訊協定 (TCP/IP) 屬性”視窗之後，點選“確定”完成。

使用動態主機配置協議 (DHCP) 及固定網路通訊協議 (Static IP) 連接網路

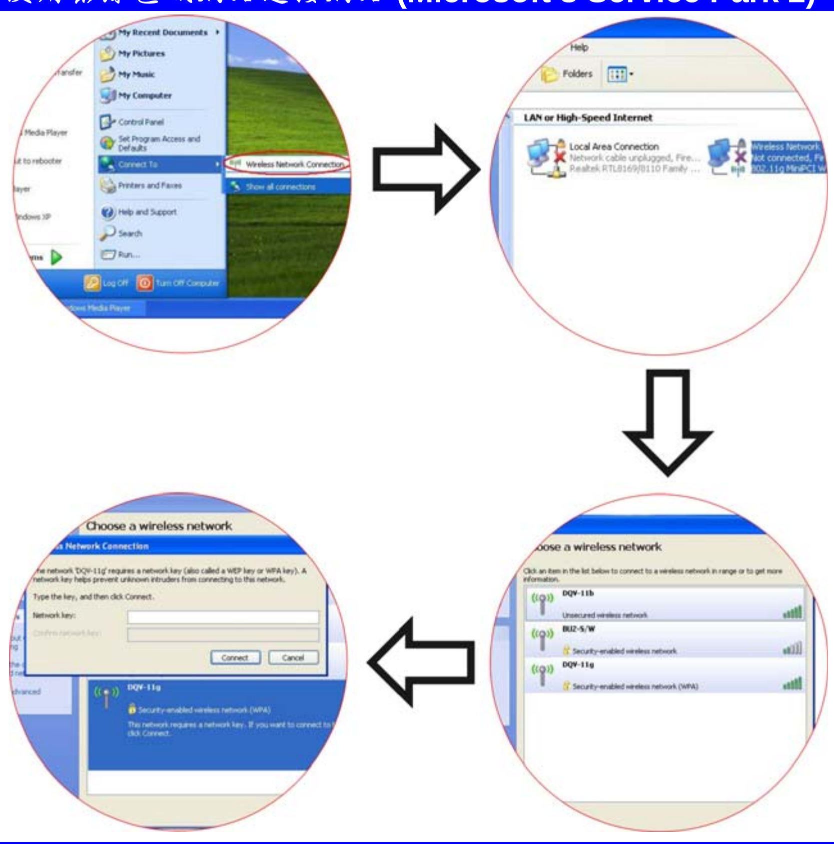
不論您是利用動態主機配置協議 (DHCP) 或固定網路通訊協議 (Static IP) 之中一項為網路定址時，您都可以利用能夠同時進行動態主機配置協議 (DHCP) 或固定網路通訊協議 (Static IP)之連線安排設定來進行網路連線，而無需重新配置。

- 若您是利用有線區域網路進行連線時，請遵照上述步驟一至七。
- 點選“使用者設定”並於“連線安排設定”欄項中輸入適當之特定值。



- 當完成設定時，點選“確定”。

使用無線區域網路連接網路 (Microsoft's Service Park 2)



藍芽連線

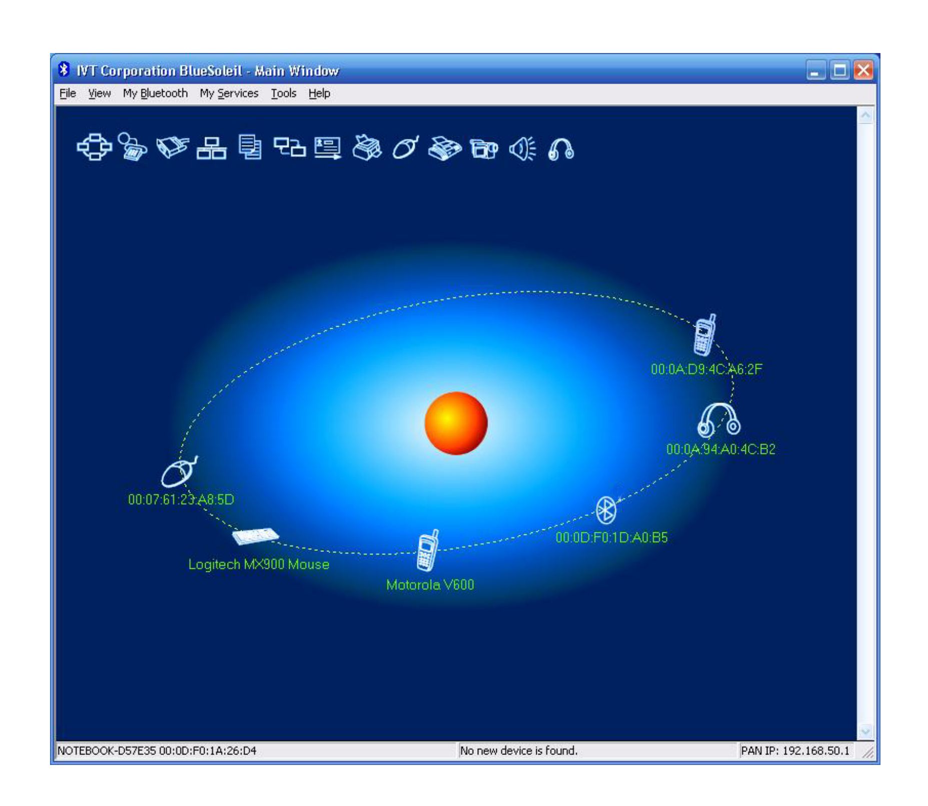
藍芽技術是目前全球發展中的短距離通信規格，主要用於網際網路及網路設備間之通信。除此之外，本規格亦規定了外接設備與電腦間之無線通信協定。

藉此，無論您是在住家、辦公室、或旅遊，均可隨時連上網路。

藉此，讓您隨時隨地能夠進入網際網路，並取得電子郵件。



按下"Bluetooth"鈕，便可與具有藍芽功能的其他設備連線。


IVT Corporation BlueSoleil - Main Window
File View My Bluetooth My Services Tools Help
00:0A:D9:4C:A6:2F
00:0A:94:A0:4C:B2
00:07:61:23:A8:5D
00:0D:F0:1D:A0:B5
Logitech MX900 Mouse
Motorola V600
NOTEBOOK-D57E35 00:0D:F0:1A:26:D4
No new device is found.
PAN IP: 192.168.50.1

第六章

執行 BIOS 設定

前言

BIOS (Basic Input and Output System) 設定程式是個使用選單方式的應用程式。透過這些選單與不同的選項，您可以更改系統的設定支援安裝的硬體或是增減系統效能。 當啓動您的電腦時，系統將使用儲存在 CMOS 內的設定值。 透過這些簡易使用的選單，您可以設定下列選項：

- 硬碟與連接的周邊設備
- 系統啓動順序
- 密碼保護

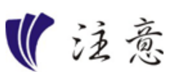
您在 BIOS 設定程式內所做的設定將會影響到您的電腦整體的效率。

在 BIOS 設定中切換畫面與設定

讓任何人皆可輕鬆使用 BIOS 設定程式是我們在設計這個程式時最在意的一點。 當您不小心輸入一個錯誤的設定值，同時不知道該如何回到原先的設定值時，您可以使用程式提供的熱鍵來回到之前的設定值。

進入 BIOS 設定程式

要進入 BIOS 設定程式，您只需在您的電腦開機進行自我測試後（POST），按著 [DEL] 按鍵。



DOS環境下無法使用藍芽鍵盤。

選單列

在螢幕的最上端可看到設定程式的選單列。這個選單列包含下列幾個選項：

- **Main 主選單 –** 使用者個選單來更改系統的基本設定。
- **Advanced 進階選單 –** 使用這個選單來啓動和更改一些您的系統提供的進階功能的設定。
- **Security 安全設定選單 –** 使用這個選單來設定密碼。 您可以設定系統啓動和進入 BIOS 設定程式時的密碼。
- **Boot 啓動設定選單 –** 使用這個選單來設定開機時的系統搜尋順序。
- **Exit 結束設定選單 –** 使用這個選單來離開目前的選單，或是設定結束設定程式的方法。

您可以使用往左和往右的方向鍵來切換選單列上的選擇（選擇中的選單項目將會以反白方式顯示）。

訊息提示列

在設定程式畫面的最下端您可以看到訊息提示列。 在訊息提示列顯示的按鍵將可幫助您更方便的在不同的選單中移動游標。

下列表格列出您可在訊息提示列看到的按鍵與他們的功能介紹。

提示按鍵	第二按鍵	功能
F1		顯示一般說明視窗。 您可以在 BIOS 設定程式內任何一個畫面中叫出這個視窗。
Esc		切換至結束設定選單或是由次選單回到主選單畫面。
←		選擇選單上往左一欄的選項。
→		選擇選單上往右一欄的選項。
↑ or ↓	Keypad arrow keys	在輸入欄位間上下移動游標。
Tab	Enter	將游標移至下一個可設定的欄位。
Minus key (-)		將目前輸入欄位的設定值切回上一個輸入的設定值。
Plus key (+)		將目前輸入欄位的設定值切到

		下一個輸入的設定值。
Home	PgUp	將游標移至視窗最頂端的欄位上。
End	PgDn	將游標移至視窗最底端的欄位上。
F9		將目前欄位的設定值設定為預設值。
F10		儲存並結束。
Enter		進入次選單或是顯示輸入欄位可選擇的設定值。

進入次選單

當您在不同選項的左邊看到一個向右指的箭頭標記 ▶ 時，這表示這個選項將可帶您進入下一層的次選單。 一個次選單包含了這個選項可能有的其他設定值。

要叫出一個次選單，您只需要將游標移到包含次選單的欄位，然後當欄位反白時，按下 **[Enter]** 鍵即可。 使用 **[Esc]** 鍵來回到主選單。

一般說明

除了指定項目說明視窗，BIOS 設定程式也提供了一般的說明畫面。您可以隨時按下 **[F1]** 鍵來叫出這個畫面。

使用 **[PgUp]** 鍵與 **[PgDn]** 鍵或是向上和向下方向鍵 (↑↓) 來切換與瀏覽說明畫面。按下 [Home] 按鍵可將說明畫面跳到第一頁，而 [End] 按鍵將會把說明畫面轉到最後一頁。 您可以使用 **[Enter]** 鍵或是 **[Esc]** 鍵來離開說明畫面。

儲存變更並結束設定程式

關於設定變更的儲存與設定程式的結束的說明將在 結束設定(Exit)選項 一節詳細介紹。

主要選單

當進入設定程式時，會出現以下螢幕：

BIOS SETUP UTILITY

Main Advance Boot Security Exit

System Overview

Processor
Type : Genuine Intel (R) CPU T2600 @2.16GHz
Speed : 1995MHz
System Memory
Size : 1016MB

System Time [00:18:12]
System date [Fri 12/05/2005]

Use [ENTER], [TAB] or [SHIFT-TAB] to select a field.

Use [+] or [-] to configure system time.

←→	Select Screen
↑↓	Select Item
+ -	Change Field
Tab	Select Field
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

V02.58 (C) Copyright 1985-2004, American Megatrends, Inc.

進階選單

在選單欄中選擇*進階(Advanced)*以展示進階選單。

BIOS SETUP UTILITY

Main | **Advanced** | **Boot** | **Security** | **Exit**

Advanced Settings

WARNING: Setting wrong values in below settings may cause system to malfunctions

▶ CPU Configuration
▶ IDE Configuration

▶ Video Function Configuration
▶ PCMCIA 1394 GUID Configuration
▶ USB Configuration

Quick Boot	[Enabled]
Quiet Boot	[Enabled]
Energy Lake Feature	[Enabled]

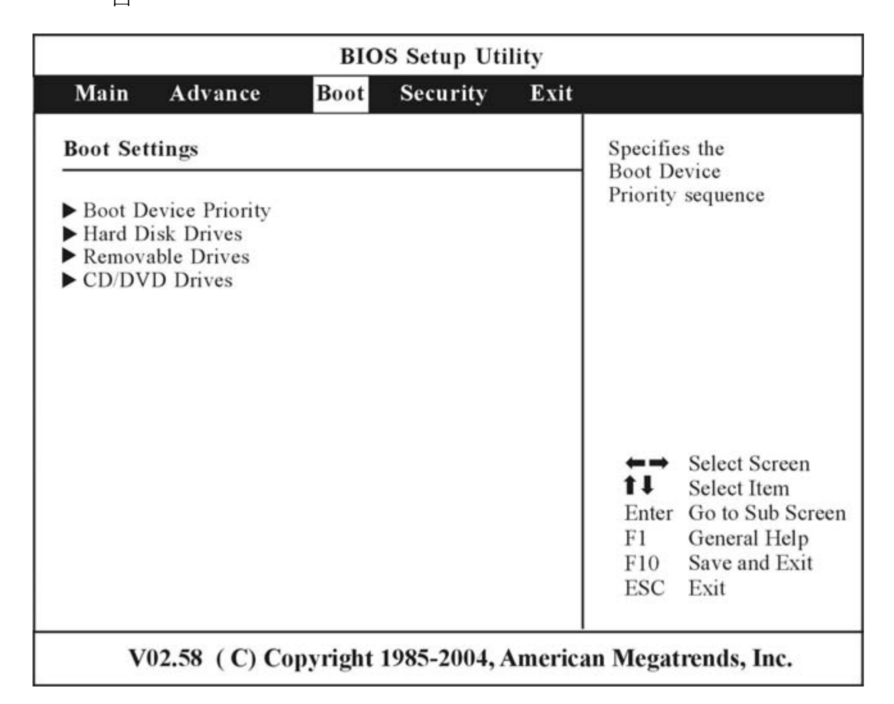
Allows BIOS to skip certain tests while booting. This will decrease the time needed to boot the system.

←→	Select Screen
↑↓	Select Item
+-	Change Option
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

開機選單

開機選單可讓您標明您的電腦選擇開機磁碟機的順序。您也可以設定系統開機的方式。

要做變更時，請在選單欄中選擇*開機(Boot)*，下列螢幕即會開啓：



保全選單

您的電腦的先進保全系統使您可以設定密碼以防止他人在未經您允許之情況下接近系統之資源、資料及 BIOS 設定程式。

BIOS SETUP UTILITY

Main **Advance** **Boot** **Security** **Exit**

Security Settings

Supervisor Password : Not Installed
User Password : Not Installed

Change Supervisor Password
Change User Password

Boot Sector Virus Protection [Disabled]

Hard Disk Security

Primary Master HDD User Password

Install or Change the password

←→	Select Screen
↑↓	Select Item
Enter	Change
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

V02.58 (C) Copyright 1985-2004, American Megatrends, Inc.

離開選單

當您在設定程式中之選單做好設定後，您應該儲存您做的變更，並離開設定。請由選單欄中選擇*離開(Exit)*，下列選單即會出現：

BIOS Setup Utility

Main	Advance	Boot	Security	**Exit**

Exit Options

Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Discard Changes

Load Optimal Defaults
Load FailSafe Defaults

Exit system setup after saving the changes.

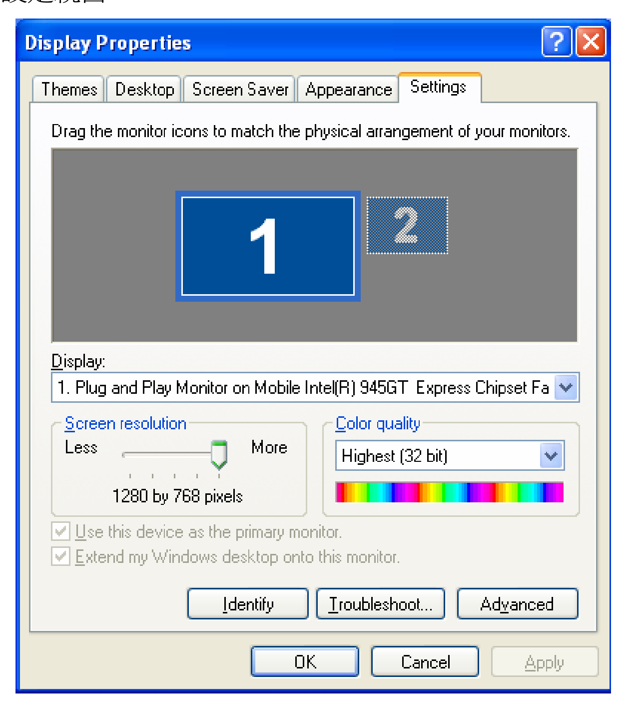
F10 key can be used for this operation

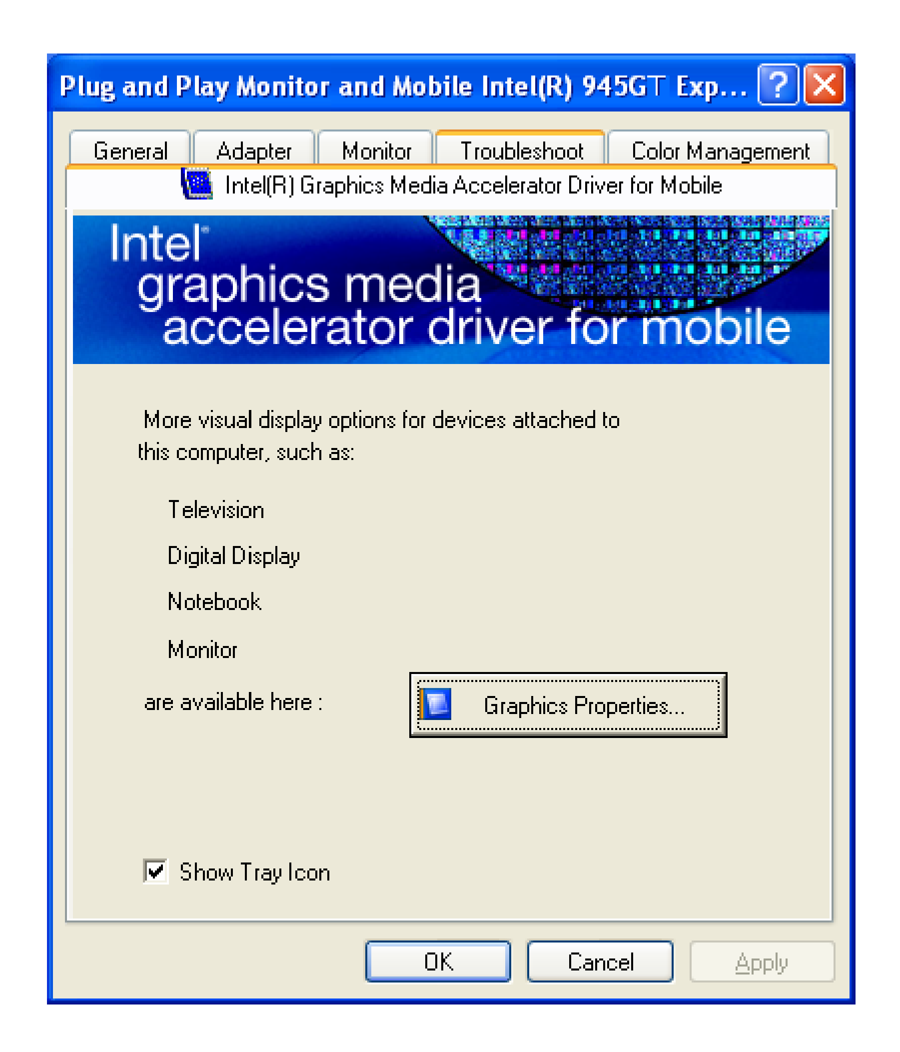
←→	Select Screen
↑↓	Select Item
Enter	Go to Sub Screen
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

V02.58 (C) Copyright 1985-2004, American Megatrends, Inc.

VGA 應用程式

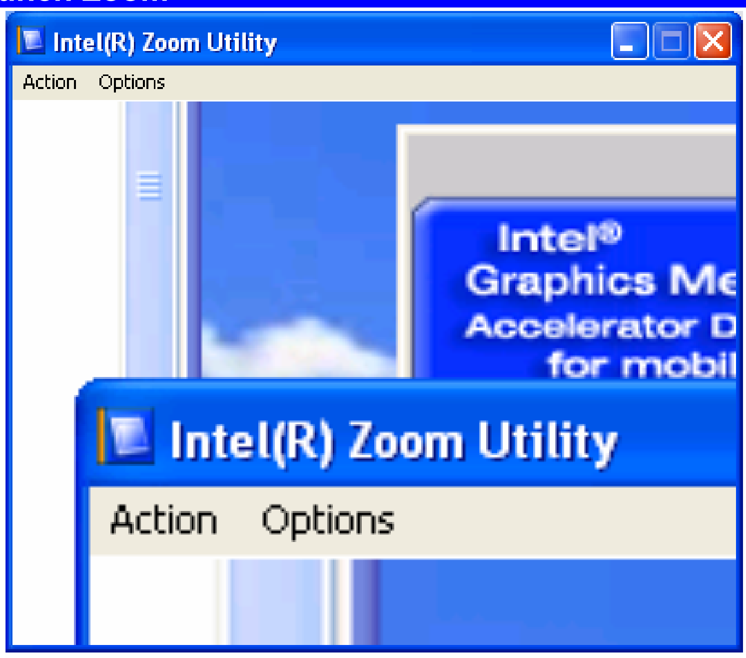
當您重新啓動電腦後，開啓 [控制台] 然後選擇 [顯示] 這個圖示。在 [設定值] 這一頁，選擇 [進階] 這個按鈕進入 "**Plug and Play Monitor on Mobile Intel® 945GT Express Chipset Family** " 的設定視窗。




Plug and Play Monitor and Mobile Intel(R) 945GT Exp...
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver for Mobile
Intel
graphics media
accelerator driver for mobile
More visual display options for devices attached to
this computer, such as:
Television
Digital Display
Notebook
Monitor
are available here :
Graphics Properties...
Show Tray Icon
OK
Cancel
Apply

Overlay Settings

Launch Zoom

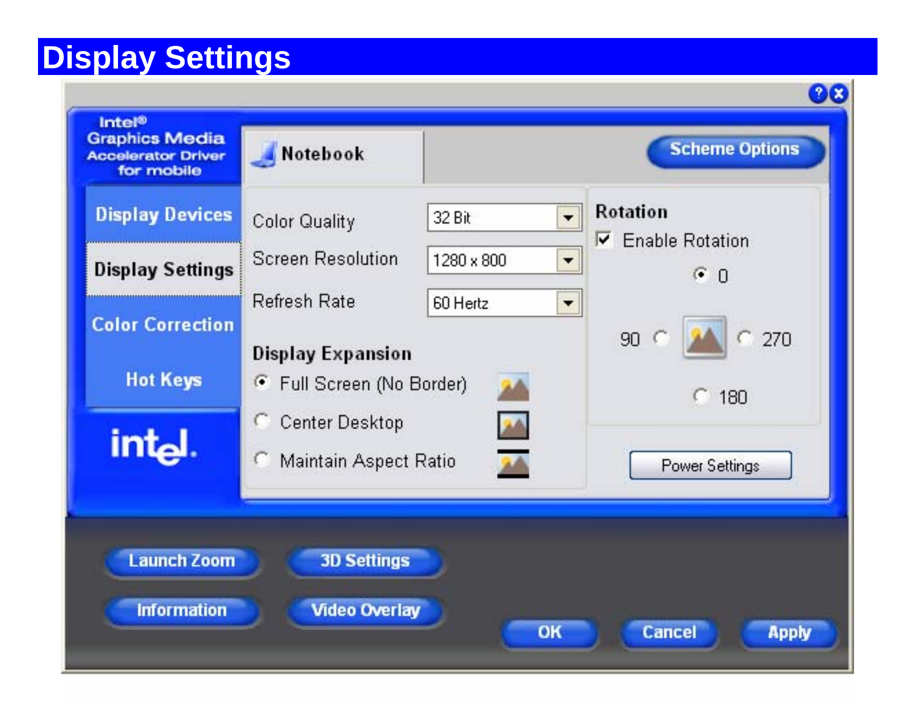


Intel(R) Zoom Utility
Action
Options
Intel®
Graphics Me
Accelerator D
for mobil
Intel(R) Zoom Utility
Action
Options

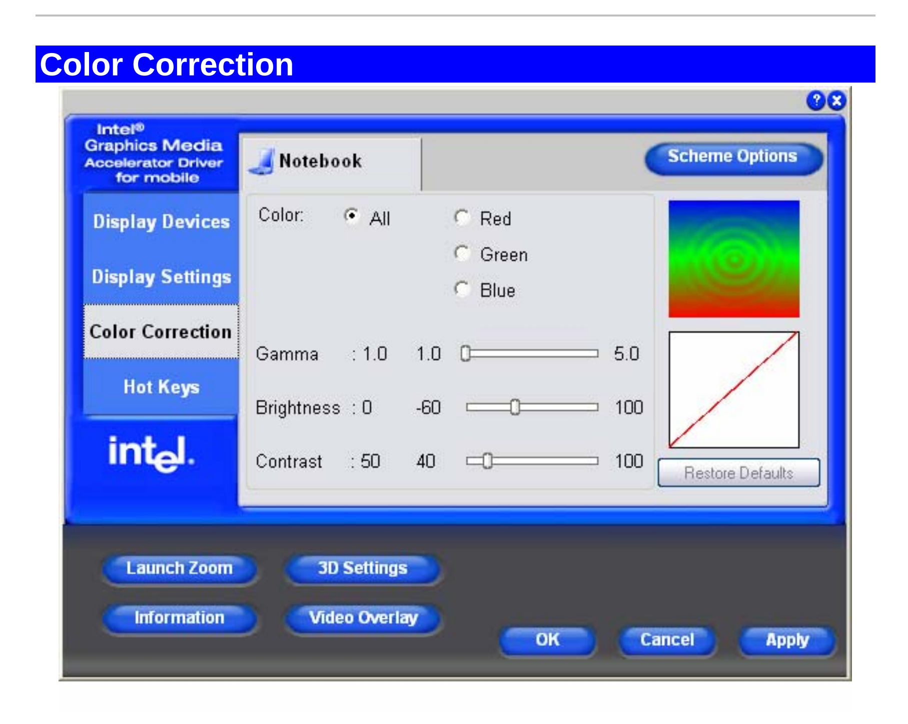
Display Devices



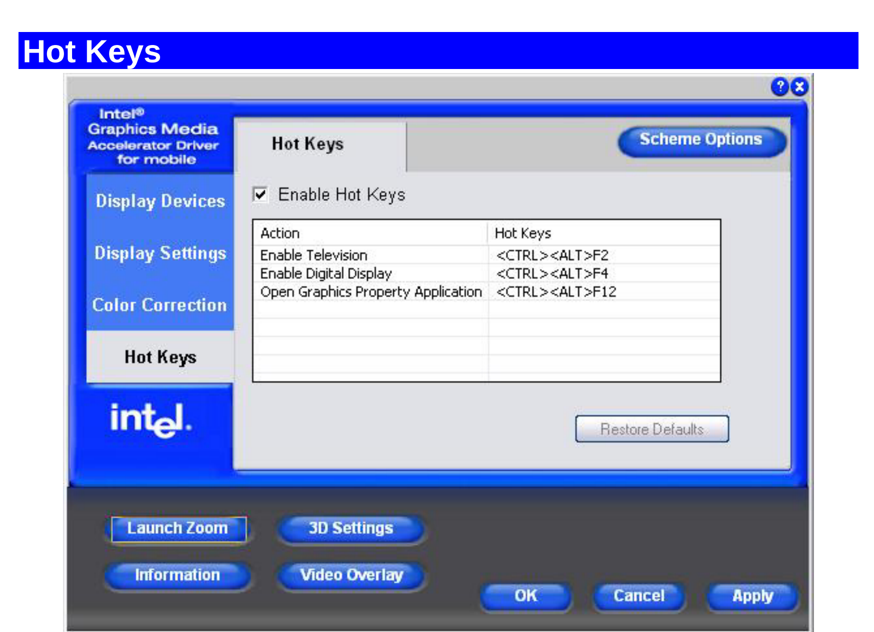
Display Settings



Color Correction



Hot Keys

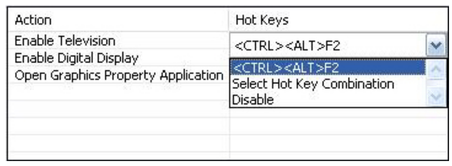


安裝本驅動器後，可同時對 CRT 及 TV 輸出。在使用本功能之前，請先將監視器及電視連接至本電腦。

在此有三種設定值：

- Enable Television(啓用電視) - <CTRL><ALT>F2
- Enabled Digital Display (啓用數位顯示器)- <CTRL><ALT>F4
- Open Graphics Property Application (開啓繪圖內容程式) - <CTRL><ALT>F12

選擇時，請依您欲進行使用之外接螢幕種類，以右鍵點選相對應的"Hot Keys"欄。



選取後，會有如下所示之"Select Hot Key Combination"畫面出現在螢幕上。



選擇任何 F2 以外之功能鍵，並點選”OK”鈕。獨

例如：輸入 F8 來取代目前的功能鍵 F2。



結果：

便由<CTRL><ALT>F2 (設定前) ➔<CTRL><ALT>F8 (設定後)

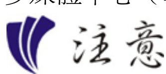
此頁空白

第八章

Microsoft MediaCenter Edition (MCE)(選購)

Windows XP 多媒體中心版 (Media Center Edition-MCE)

Windows MCE 是套家庭式 PC 專用的完整的作業系統。他將所有的娛樂功能與設定都集中在同一個介面下並讓您可直接從房中任何一處輕易控制。在他們的起居室內，使用者就可以輕鬆享受多媒體中心（Media Center）所帶來的便利。



注意

如果您希望知道更多關於 MCE 的功能的介紹，請參閱隨軟體包附送的Windows XP MCE 使用手冊。

Windows桌上型爲您的
週邊設備所設計

數位媒體
儲存及訊息



可與任何週邊設備連結







個人化溝通
及訊息

家用控制及監看

可攜式內容
及遙控設備

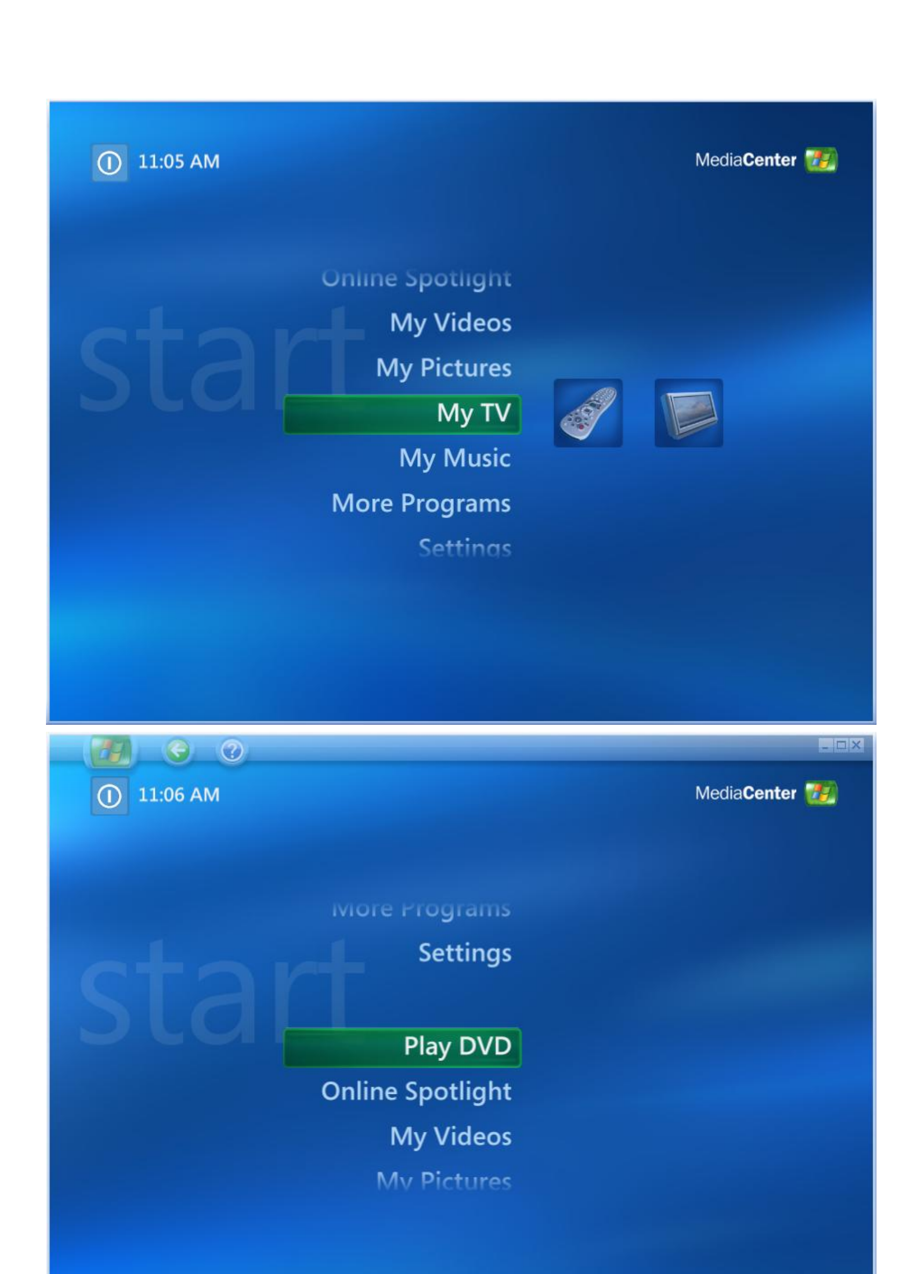








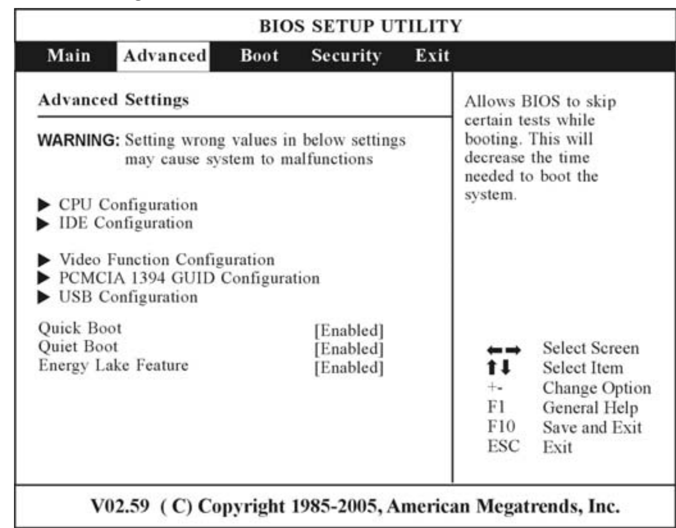



11:05 AM
MediaCenter
start
Online Spotlight
My Videos
My Pictures
My TV
My Music
More Programs
Settings
11:06 AM
MediaCenter
start
More Programs
Settings
Play DVD
Online Spotlight
My Videos
My Pictures

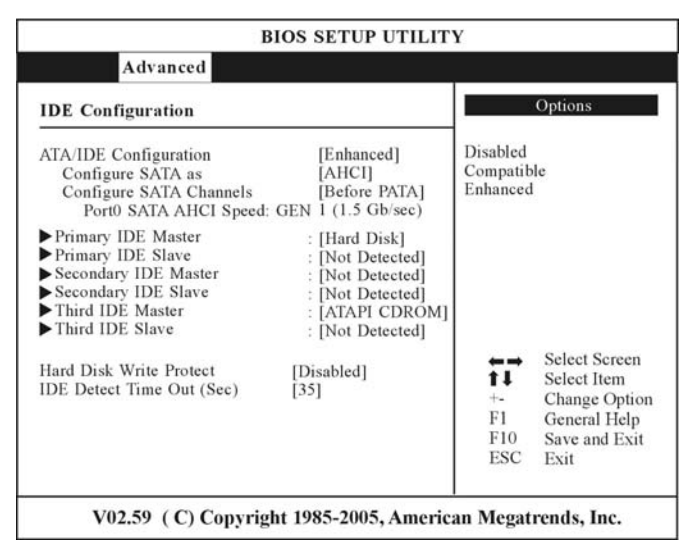
WinXP (MCE)安裝方式 AHCI 系統篇

WinXP MCE 安裝

1. 在開始進行系統安裝之前，請重新開機，並按下“DEL”鍵，進入”BIOS Setup”畫面。
2. 藉由按下箭頭➔鍵，使反白移至“Advanced”後，選擇“IDE Configuration”項。



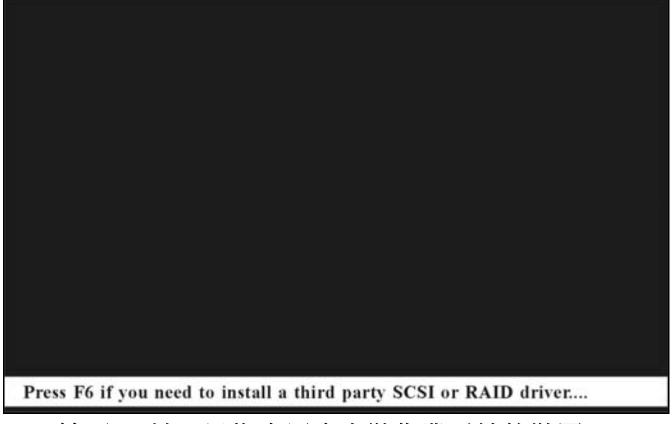
3. 在開啓的設定畫面中，將“ATA/IDE Configuration”項設定成 [Enhanced]，並將”Configure SATA as”項設定成 [AHCI]。



4. 將已複製好 AHCI 驅動程式之軟碟片插入 USB 軟碟機。
(注意：Windows 設定程式並不支援 USB 磁碟)。

5. 至此，您已經準備好將 WinXP MCE 安裝成 AHCI 模式。

6. 按下“F6”鍵，便可載入 ACHI 驅動程式。



7. 按下“S”鍵，以指定用來安裝作業系統的裝置。

Windows Setup

Setup could not determine the type of one or more mass storage devices installed in your system, or you have chosen to manually specify an adapter. Currently, Setup will load support for the following mass storage devices.

<None>

* To specify additional SCSI adapters, CD-ROM drives, or special disk controllers for use with Windows, including those for which you have a device support disk from a mass storage device manufacturer. Press S.

* If you do not have any device support disks from a mass storage device manufacturer, or do not want to specify additional mass storage devices for use with Windows, press ENTER.

S=Specify Additional device ENTER=Continue F3=Exit

8. 在此，請選擇“Intel ® 82801GBM SATA AHCI Controller (Mobile ICH7M)”。

Windows Setup

You have chosen to configure a SCSI for use with Windows, using a device support disk provided by an adapter manufacturer.

Select the SCSI Adapter you want from the following list, or press ESC to return to the previous screen.

Intel (R) 82801GR/GH SATA RAID Controller (Desktop ICH7R/DH)
Intel (R) 82801GH/GH SATA AHCI Controller (Desktop ICH7R/DH)
Intel (R) 82801GBM SATA AHCI Controller (Mobile ICH7M)
Intel (R) 82801FR SATA RAID Controller (Desktop ICH6R)

ENTER=Select F3=Exit

9. 經過上述操作，螢幕會顯示您所選擇的裝置。

Windows Setup

Setup will load support for the following mass storage device(s):

Intel (R) 82801GBM SATA AHCI Controller (Mobile ICH7M)

* To specify additional SCSI adapters, CD-ROM drives, or special disk controllers for use with Windows, including those for which you have a device support disk from a mass storage device manufacturer. Press S.

* If you do not have any device support disks from a mass storage device manufacturer, or do not want to specify additional mass storage devices for use with Windows, press ENTER.

S=Specify Additional device ENTER=Continue F3=Exit

10. 接下來，依照 WinXP MCE 安裝程序，完成作業系統的安裝即可。



如果您的 **WinXP MCE CD**所包含的**IDE**驅動程式爲舊版**(**例如，**Intel 915** 晶片組等之驅動程式**)**的話，您將無法順利安裝作業系統**(**可能出現藍色當機畫面，或系統重新開機**)**。如遇到此種情況，建議您連繫您的**WinXP MCE OPK CD**工程人員，換掉舊的驅動程式，取得新的驅動程式。



第十章

故障排除

本章節說明當使用您的電腦時，您可能遇到的問題並如何解決。

檢查纜線及連接

從進行細心之電腦外觀的檢查開始。 若 LED 不亮時，先確定您的電腦及其週邊設備都接上電源且彼此有良好的溝通。

欲檢查電源線及連接時：

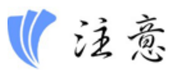
1. 若您使用電池時，將電腦連上 AC 整流器然後確定電池有充電。

2. 若您使用 AC 整流器時，檢查電源插座、電源線及其他可能影響您電腦的電源。

- 檢查所有您所知道正常運作的插座或電源線。 檯燈或收音機則是檢查電源很方便的物品。 您可能需要檢查於電箱中的保險絲及斷路器。
- 若插座由開關控制時，確定該開關爲開的。
- 若插座由調光器開關控制時，更換另一種插座。
- 若您電腦經由 On/Off 開關連接至電源時，確定該開關爲開的。

3. 於電腦電源關閉時，檢查所有的線路連接。 若電腦連接至其他週邊裝置時，檢查是否線路鬆動或未連接。

4. 若電腦太靠近牆壁時，電線可能鬆動或遭到擠壓。



請勿將電線以其他不同的裝置取代 (非製造商建議之電線)即使看起來完全一樣。內部的金屬線可能不同。

5. 若您確定電源及所有連接都正常時，再將電腦開啓一次。

6. 若電腦仍無法啓動時，可能有硬體上的問題。

電源開啓測試

電源開啓測試(POST) 當您開啓或重新啓動電腦時都會執行。POST 檢查記憶體、主系統板、顯示器、鍵盤、磁碟機及其他安裝的選項。

您開啓電腦後幾秒鐘，於顯示螢幕上即出現著作權訊息；測試進行時，接下來出現記憶體訊息；測試所有安裝的記憶體數量。 一般來說，於測試過程中能在螢幕上看到的只有記憶體測試。

於 POST 中可偵測到兩種故障的類型：

- 偵測到硬體、軟體或基本輸入/輸出（BIOS）的錯誤訊息。 這些嚴重的故障避免系統繼續運作而可能造成錯誤。嚴重錯誤的一個範例爲微處理器的故障。
- 訊息於電源開啓及開機過程（如記憶體狀態）中提供了重要的資訊 。 這些*非嚴重性故障*爲造成不正結果但並非顯著的問題。 範例之一爲記憶體晶片的錯誤。

一般來說，若 POST 偵測到系統板的錯誤時 (嚴重的錯誤)，電腦則停止並發出連續的嗶聲。 若非系統板的錯誤時 (如顯示器、鍵盤或連接卡)則於螢幕上出現錯誤訊息且停止測試。 重要的是 POST 並非測試電腦的全部，而是只需足夠執行診斷之程式。

若您的電腦無法完成 POST，只是顯示黑螢幕、發出連續的嗶聲或顯示錯誤編號時，請與經銷商聯繫。

常見問題

以下爲幾個硬體上常見的問題及建議事項：

問題: 喇叭、鍵盤、及滑鼠在安裝後無法使用。

解答: 請確認這些週邊設備已經正確地安裝在相對應的連接埠上，並檢查是否有鬆脫後，重新啓動電腦，重新試試看是否可以用。在喇叭及監視器無法正常使用的情況中，請參閱各產品之相關使用說明書，以排除問題。

問題: 在安裝好所有的驅動程式及週邊設備後，電腦卻無法正常使用。

解答: 請連絡您的經銷商或維修人員。強烈建議您不要自行嘗試維修本電腦，以避免對本電腦造成傷害。

聯繫您的經銷商

若以上的部分都無法解決您的問題時，下一步驟請聯繫您的經銷商。 經銷商能判定是否您的電腦需要送廠維修。 於聯繫您的經銷商前，請準備以下資料：

- 您的電腦是如何設定的？您的經銷商需要了解您所使用的週邊設備為何。
- 是否有任何訊息顯示於螢幕上？
- 當時執行的軟體為何？
- 為解決該問題時您做了什麼？ 若您遺漏了某個步驟，您的經銷商可於電話中協助您解決問題。

此頁空白

規格

處理器

- Intel Yonah 雙核心，2MB L2 快取記憶體，前端匯流排高達 667MHz

支援的作業系統

- Microsoft® Windows® XP Media Center 版
- Microsoft® Windows® XP 家庭/專業版
- Microsoft® Windows® XP 家庭版

Core Logic 核心晶片組

- Intel 945GT 搭配 ICH7-M (DH)

記憶體

- 雙通道 DDRII 400/533/667，DMI 與南橋晶片間支援高達 2GB/秒之連結。
- 兩個可擴充之 200 針 SO-DIMM 模組，共可支援 2B 之記憶體

視訊及繪圖功能

- Intel 945GT 內建繪圖卡
- Intel Gen 3.5 內建繪圖引擎
- HDTV 支援 480p/720p/1080i/1080p

硬碟

- 支援 SATA 硬碟

光碟機

- 5.25 吋 12.7mm 高之 Combo Drive, DVD-Dual, DVD Super-Multi

控制器

- ENE KB3910

LED 狀態指示燈

- 電源，WLAN

Interface Ports　介面埠

- S-video 電視信號輸出埠、外接 AC 變壓器之直流輸入埠(雙針 DC 插口)、外接類比 VGA 監視器及外接數位監視器的 DVI-I 埠、3 個 USB 2.0 埠、麥克風插孔、支援 5.1 聲道 SPDIF 之耳機插孔、傳真/數據機(內建 MDC 模組)、GigaLAN 埠、IEEE 1394 mini 插孔、讀卡器、支援外接數位監視器之 SDVO DVI 1.0

內建電視調諧器

- Mini PCI 電視調諧器，使用同軸電纜連接頭，支援 PAL, NTSC, SECAM 或 DVBT(選項)

Audio　音效

- 內建音效卡
- 採用高解析音效編解碼器
- 支援 SPDIF 輸出

AC Adapter　交流變壓器

- 外接式萬用型交流變壓器，最大輸出功率 65W

Communication　通信

- 具有 Intel Pro/Wireless 3945ABG Mini-PCIE 介面或 Intel Pro/Wireless 3945B+G Mini-PCIE
- 具有 Intel Giga LAN 功能
- 內建 MDC modem 模組或 MDC modem + Bluetooth combo 模組, (V.92/56K + Blue core 1.2)

尺寸

- 230(長)x197.5(寬)x42(高)mm

重量

- 主體：1.365kg
- 底座：0.159kg